

Kimia fizik edisi keempat

Kandungan:

Prakata

Penghargaan

Unit dan tatatanda

## BAHAGIAN 1 – KESEIMBANGAN

Bab 1 Sifat gas

Bab 2 Hukum Pertama: konsep-konsep

Bab 3 Hukum Pertama: kejenteraan

Bab 4 Hukum Kedua: konsep-konsep

Bab 5 Hukum Kedua: kejenteraan

Bab 6 Perubahan keadaan: perubahan fizik bahan tulen

Bab 7 Perubahan keadaan: perubahan fizik campuran mudah

Bab 8 Perubahan keadaan: aturan fasa

Bab 9 Perubahan keadaan: tindak balas kimia

Bab 10 Elektrokimia keseimbangan

## BAHAGIAN 2: STRUKTUR

Bab 11 Teori kuantum: pengenalan dan prinsip

Bab 12 Teori kuantum: teknik dan penggunaan

Bab 13 Struktur atom dan spektrum atom

Bab 14 Struktur molekul

Bab 15 Simetri: pemerian dan akibat

Bab 16 Spektrum putaran dan getaran

Bab 17 Peralihan elektronik

Bab 18 Resonan magnet

Bab 19 Termodinamik statistik: konsep-konsep

Bab 20 Termodinamik statistik: jentera

Bab 21 Teknik pembelauan

Bab 22 Sifat elektrik dan magnet molekul

Bab 23 Makro molekul

### BAHAGIAN 3: TUKARAN

Bab 24 Teori kinetik gas

Bab 25 Pengangkutan ion pembauran molekul

Bab 26 Kadar tindak balas kimia

Bab 27 Kinetik tindak balas kompleks

Bab 28 Dinamik tindak balas molekul

Bab 29 Proses di permukaan pepejal

Bab 30 Elektrokimia dinamik

Indek jadual

Jadual data

Penghargaan hak cipta

Jawapan bagi latihan

Jawapan bagi masalah

Indeks